

10/512053

Rec'd PCTO 21 OCT 2004

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2003年11月6日 (06.11.2003)

PCT

(10)国際公開番号
WO 03/091339 A1

(51)国際特許分類:

C08L 95/00

(74)代理人: 渡邊潤三 (WATANABE Junzo); 〒107-0052
東京都港区赤坂1丁目3番5号 赤坂アビタシオン
ビル3階 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP03/05290

(22)国際出願日:

2003年4月24日 (24.04.2003)

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(30)優先権データ:

特願2002-122931 2002年4月24日 (24.04.2002) JP
特願2002-134040 2002年5月9日 (09.05.2002) JP(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒530-8205 大阪府 大阪市 北区堂島浜1丁目
2番6号 Osaka (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 中島滋夫 (NAKAJIMA, Shigeo) [JP/JP]; 〒252-0814 神奈川県 藤沢市 天神町1-4-35 Kanagawa (JP). 白木利典 (SHIRAKI, Toshinori) [JP/JP]; 〒242-0028 神奈川県 大和市 桜森2-16-14 Kanagawa (JP).

(81)指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,
DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI,
NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
YU, ZA, ZM, ZW.(84)指定国(広域): ARIPO特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,
AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).添付公開書類:
— 国際調査報告書2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: ASPHALT COMPOSITION

WO 03/091339 A1 (54)発明の名称: アスファルト組成物

(57)Abstract: An asphalt composition characterized by comprising (I) 0.5 to 50 parts by weight of a block copolymer ingredient comprising at least one modified block copolymer comprising an (un)hydrogenated base block copolymer comprising a vinylaromatic polymer block (A) and a conjugated diene polymer block (B) and a functional modifier group bonded to the base block copolymer, (II) 100 parts by weight of asphalt, and (III) 0.01 to 10 parts by weight of at least one vulcanizing agent selected from the group consisting of sulfur and sulfur compounds.

(57)要約: ビニル芳香族重合体ブロック (A) と共にジエン重合体ブロック (B) とからなる、未水添又は水添されたベースブロック共重合体、及び該ベースブロック共重合体に結合した官能基含有変性剤基を含む、少なくとも1種の変性ブロック共重合体を含むブロック共重合体成分 (I) 0.5 ~ 50重量部、アスファルト (II) 100重量部、及び硫黄及び硫黄化合物からなる群より選ばれる少なくとも1種の加硫剤 (III) 0.01 ~ 10重量部を含むことを特徴とするアスファルト組成物が開示される。

BEST AVAILABLE COPY